



链滴

UnRaid 之 Java 环境安装篇

作者: [lanren365](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1652348903633>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>

<h2 id="简述">简述</h2>

<p>先说一下为什么要在这个系统上装 Java 环境吧。顺便问一下有用过 UnRaid 系统的小伙伴没给我感觉，用过这个系统的人占比应该是这样的：</p>

```
<div class="language-echarts">{
  "title": {
    "text": "UnRaid感觉上的人员分布"
  },
  "tooltip": {
    "trigger": "axis",
    "axisPointer": {
      "type": "shadow"
    }
  },
  "legend": {},
  "grid": {
    "left": "3%",
    "right": "4%",
    "bottom": "3%",
    "containLabel": true
  },
  "xAxis": {
    "type": "value",
    "boundaryGap": [0, 0.01]
  },
  "yAxis": {
    "type": "category",
    "data": ["UnRaid"]
  },
  "series": [
    {
      "name": "没听过",
      "type": "bar",
      "data": [1000]
    },
    {
      "name": "学习中",
      "type": "bar",
      "data": [30]
    },
    {
      "name": "熟悉",
      "type": "bar",
      "data": [10]
    }
  ]
}
```

<p>好吧既然已经有这样的觉悟了，那我就先简略介绍一下这个系统吧。UnRaid 是一个 Nas 系统，然这个系统比较小众，假如你连 Nas 也不知道，要么你绕道吧，要么你看看这篇文章自己先科普一下吧。做为一个收费的系统，UnRaid 做的还是圈可点的，给我的感觉是它有以下几个有点：</p>

系统装在 U 盘上，不用占硬盘的地方。
U 盘插在哪儿，哪儿就是你的 Nas 所在之处。（当然不包含数据的系统）
硬盘的容量是所有硬盘之和，这对于我们散户，既要容量，又要安全的特性来说，这是一个好消。（不用像隔壁的 RAID，要了"风度"，就不用"温度"要好太多。
搭载的 Docker，简直是对系统的极大扩充，可以让系统有无线的可能。
虚拟机挺好，但是由于各方面的原因我没有玩起来。

<p>说了这上面的优点，再来说一下它的缺点吧，凡事都有两面性嘛：</p>

收费并且价格对于我们来说不是很亲民。
系统对中文支持的不是很好，当然它还是在不断完善中。
系统用于众所周知的原因，基本不好更新。即使你买了正版的，也存在更新困难的问题。
如果没有一颗敢于折腾的心，劝君莫入此坑，毕竟此坑还是有一定深度地。

<p>好了，说了这么多，还是切入正题吧。</p>
<h2 id="为什么要安装Java">为什么要安装 Java</h2>
<p>作为一个 Java 从业人员，在自己的专业领域还是要得到相应的支持的，所以搭建一个 Java 环是必然的。在搭建的开始阶段，由于对这个系统不熟悉，一直以为它是不可能成功的。UnRaid 的一特点是，如果你没有将文件放入到磁盘阵列中，那么等待你的也只有“寂寞了”。每当你重启的时候一定会发现，原本的文件都会消失掉，这个原因我也没有搞太清楚，难道是它放到了一个内存中？不结这个了。所以我认为，我是装不上相关的软件的。</p>
<p>一个偶然的机会，我都看到了这篇文章发现，这个系统是可以安装一些开发用的工具，之后的事情就顺理成了。所以强烈建议，有开发经验的同学，而且也在玩 Unraid，那么安装一下 <code>Dev Pack</code> 和 <code>Nerd pack</code> 这是很有必要了。它们一下是提供了强大的系统级别的脚本工具一个是提供了开发用的基本类库。所以这就意味着 Unraid 可以作为开发用的服务器，部署一些我们使用的应用，这太方便了。毕竟在 Docker 下运行软件有它必然的弊端。即占用更多的磁盘空间、使更多的内存、看磁盘写入还要对应的挂载，等等就不一一罗列了。另插件的安装也是相对费劲，可能也是看人品吧，不是任何时间都可以装上的，我也是在很长时间未装上插件后的一个偶然机会接上了服务器的，当然你如果用了翻墙工具那就另说了。反正我是没有翻的也装上了。</p>
<p>现在我的机器上已经有了必要的软件，这里略提一下，<code>Dev Pack</code> 和 <code>Nerd Pack</code> 有点类似于软件市场的定义，当然，它们一个是开发工具包的市场，一个是脚应用的市场，所以在这还是要继续安装对应的软件的。我这边装了 <code>Make/CMake/Gcc/Perl/Python/Vim</code> 等,你也可以根据自己的需要进行安装。现在必要的工具已经就绪。那么就来说我是如何装上 Java 的吧。</p>
<h2 id="怎么安装Java">怎么安装 Java</h2>
<p>安装 Java 首选需要选择版本。现在的 Java 已经不是一家独大的时期了，现在是百家争鸣，即太子 Oracle 开源的 Java 又有 Eclipse、RadHad 等大佬搞出来的 Java。所以选择什么看自己的喜好。这里要说的是在那里能找到它们。这就不得不说另一个工具了，SDKMain 当然它不是在插件中安的，它是通过 Shell 安装的，具体的安装参见此文章，这里就不在赘述了。安装程分为下载、重新打包（这里就用到了我们之前下载的开发工具包）、自动设置安装的 Java 环境变至此 Java 就安装完成了。在这里还要说一下的是你可以在你的 <code>/.sdkman/candidates/java</code> 路径下找到编译后的文件，编译好的如下图：</p>
<p>就此 Java 就成功的安装完成了。</p>